



(43) 国際公開日  
2005 年 3 月 3 日 (03.03.2005)

**PCT**

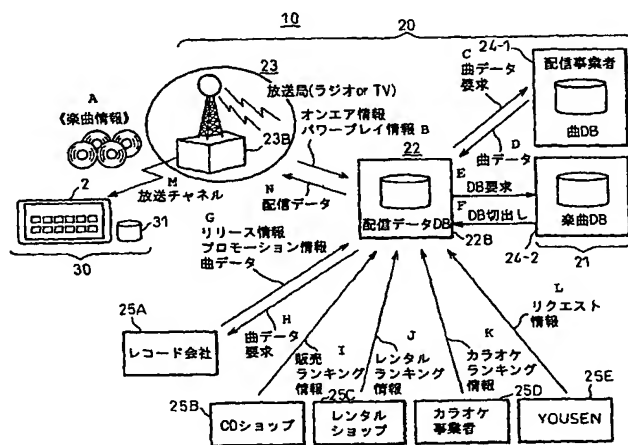
(10) 国際公開番号  
**WO 2005/020484 A1**

- |                             |   |                                   |   |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|---|
| (51) 国際特許分類 <sup>7)</sup> : | H04H 1/00, G10K 15/02   | (72) 発明者; および                     |   |
| (21) 国際出願番号:                | PCT/JP2004/012610   | (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ):          | 永元 覚 (NAG-AMOTO, Satoru) [JP/JP]; 〒6528510 兵庫県神戸市兵庫区御所通 1 丁目 2 番 2 8 号 富士通テン株式会社内 Hyogo (JP). 山口 隆夫 (YAMAGUCHI, Takao) [JP/JP]; 〒6528510 兵庫県神戸市兵庫区御所通 1 丁目 2 番 2 8 号 富士通テン株式会社内 Hyogo (JP). |
| (22) 国際出願日:                 | 2004 年 8 月 25 日 (25.08.2004)  | (74) 代理人:                         | 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目 5 番 1 号 虎ノ門 3 7 森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).  |
| (25) 国際出願の言語:               | 日本語   | (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): | AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,   |
| (26) 国際公開の言語:               | 日本語   |                                   |   |
| (30) 優先権データ:                | 特願2003-299929 2003 年 8 月 25 日 (25.08.2003) JP   |                                   |   |
| (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): | 富士通テン株式会社 (FUJITSU TEN LIMITED) [JP/JP]; 〒6528510 兵庫県神戸市兵庫区御所通 1 丁目 2 番 2 8 号 Hyogo (JP). |                                   |   |

〔続葉有〕

**(54) Title:** MUSIC INFORMATION UPDATING SYSTEM, MUSIC INFORMATION BROADCASTING APPARATUS, TERMINAL APPARATUS HAVING MUSIC INFORMATION UPDATING FUNCTION, MUSIC INFORMATION UPDATING METHOD, MUSIC INFORMATION BROADCASTING METHOD, AND MUSIC INFORMATION UPDATING METHOD OF TERMINAL APPARATUS

(54) 発明の名称: 楽曲情報の更新システム、楽曲情報の放送装置、楽曲情報の更新機能を有する端末装置、並びに楽曲情報の更新方法、楽曲情報の放送方法、端末装置の楽曲情報更新方法



**(57) Abstract:** An updating system capable of simply updating music information, which includes music data and music database information, at a low cost in a terminal apparatus having storing means for storing the music information. A broadcasting apparatus (20) comprises broadcast storage means (21) for storing music information including both music data and music database information; and transmission means (23) for broadcasting the music information over a broadcast channel. The terminal apparatus (30) comprises reception means (31) for receiving the broadcast waves; extraction means (32) for extracting the music information from the received broadcast waves; and update means (33) for updating the information in terminal storage means (34) by use of the extracted music information.

(57) 要約: 曲データや楽曲データベースの楽曲情報を蓄積する記憶手段を有する端末装置において、簡単かつ安価にその楽曲情報を更新することのできる更新システムである。 放送装置20として、曲データや楽曲データベース情報を含む楽曲情報を蓄積す

〔統葉有〕



ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書・説明書

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

補正されたクレーム・説明書の公開日: 2005 年4 月28 日

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

る放送側記憶手段21と、該楽曲情報を放送チャネルに乗せて放送する送信手段23と、を有し、端末装置30として、その放送波を受信する受信手段31と、受信した該放送波から楽曲情報を抽出する抽出手段32と、抽出された該楽曲情報により受信側記憶手段34内の情報を更新する更新手段33と、を有する。

## 補正書の請求の範囲

[2005年2月17日(17.02.05)国際事務局受理：出願当初の請求の範囲1-80は補正された請求の範囲1-16に置き換えられた。出願当初の請求の範囲13、15、19、21-33、35-40、42-73及び75-80は取り下げられた；  
(4頁)]

1. (補正後) 曲データ及び楽曲データベース情報の少なくとも一方を含む楽曲情報を蓄積する放送側記憶部と、該楽曲情報を所定の放送チャネルで放送する送信部と、を有する放送装置と、

前記所定の放送チャネルの放送波を受信する受信部と、受信した該放送波から前記楽曲情報を抽出する抽出部と、抽出された該楽曲情報により受信側記憶部内の楽曲情報を更新する更新部と、を有する端末装置とからなる楽曲情報の更新システム。

2. (補正後) 前記所定の放送チャネルは、ラジオ放送の特定チャネル、TV放送の特定チャネル、およびデジタル放送の特定チャネルのいずれかであることを特徴とする請求項1記載の楽曲情報の更新システム。

3. (補正後) 前記楽曲データベース情報は、記録媒体を識別する識別情報と該識別情報に対応する楽曲メニュー情報とからなり、該楽曲メニュー情報は、タイトル名、アルバム名、アーティスト名、ジャンルの少なくとも1つを含むことを特徴とする請求項1記載の楽曲情報の更新システム。

4. (補正後) 前記端末装置は、所望の曲データを含む楽曲情報を前記受信側記憶部に追加したい旨の要求および当該端末の識別情報を前記送信装置に送信する曲データ要求送信部と、をさらに備え、

前記放送装置は、前記端末装置からの前記曲データ要求および前記端末装置の識別情報に基づいて当該端末装置に対して課金処理を行う課金処理部と、をさらに備えることを特徴とする請求項1記載の楽曲情報の更新システム。

5. (補正後) 前記放送装置は、前記曲データを放送するスケジ

ジュールを示すスケジュールリストを放送するスケジュール送信部をさらに備えることを特徴とする請求項 1 記載の楽曲情報の更新システム。

6. (補正後) 前記放送装置は、送信すべき前記楽曲情報を前記放送側記憶部から選定する、または前記放送側記憶部に蓄積する前記楽曲情報を選定する選定部を備えることを特徴とする請求項 1 記載の楽曲情報の更新システム。

7. (補正後) 前記選定部は、各楽曲提供事業者から提供される各種人気ランキング情報、放送回数、新譜リリース、パワープレイ情報の少なくともいずれかに基づいて前記楽曲情報の選定を行うことを特徴とする請求項 6 記載の楽曲情報の更新システム。

8. (補正後) 前記選定部は、前記端末装置からの所望の曲データを含む楽曲情報を前記受信記憶部に追加したい旨の要求に基づいて前記楽曲情報の選定を行うことを特徴とする請求項 6 記載の楽曲情報の更新システム。

9. (補正後) 前記送信部は、前記楽曲情報を、常時繰り返し、または所定の日時に周期的に、前記所定の放送チャンネルで放送することを特徴とする請求項 1 記載の楽曲情報の更新システム。

10. (補正後) 前記選定部は、前記放送側記憶部の全ての前記楽曲情報、または前記放送側記憶部に最新に追加された差分楽曲情報のいずれかを前記送信部に送出することを特徴とする請求項 6 記載の楽曲情報の更新システム。

11. (補正後) 前記更新部は、前記放送側記憶部の全ての楽曲情報を受信したとき、前記受信側記憶部を該受信した全ての楽曲情報にて書き換える、または該受信した全ての楽曲データベース情報から該受信側記憶部に未収録の楽曲情報を差分楽曲情報として抽出して該受信側記憶部に蓄積することを特徴とする請求項 10 記載の

楽曲情報の更新システム。

12. (補正後) 前記更新部は、前記放送側記憶部の前記最新に追加された差分楽曲情報を受信したとき、前記受信側記憶部に該最新に追加された差分楽曲情報を蓄積することを特徴とする請求項10記載の楽曲情報の更新システム。

13. (補正後) 曲データ、楽曲データベース情報の少なくとも一方を含む楽曲情報を蓄積する放送側記憶部と、該楽曲情報を所定の放送チャンネルで放送する送信部と、を備えることを特徴とする楽曲情報の放送装置。

14. (補正後) 曲データ、楽曲データベース情報の少なくとも一方を含む楽曲情報を蓄積する受信側記憶部と、

所定の放送チャンネルの放送波から前記楽曲情報を抽出する抽出部と、

前記抽出された楽曲情報により前記受信側記憶部内の楽曲情報を更新する更新部と、

を備えることを特徴とする楽曲情報の更新機能を有する端末装置。

15. (補正後) 放送装置と端末装置とを備える楽曲情報の更新システムにおける楽曲情報の更新方法であって、

前記放送装置において、

放送側記憶部に格納されている曲データ及び楽曲データベース情報の少なくとも一方を含む楽曲情報を、所定の放送チャンネルで放送するステップ、を有し、

前記楽曲情報を蓄積するための受信側記憶部を具備する前記端末装置において、

前記所定の放送チャンネルの放送波を受信するステップと、

前記受信した所定の放送チャンネルの放送波から前記楽曲情報を抽出するステップと、

前記抽出された楽曲情報により前記受信側記憶部内の情報を更新するステップと、

を有することを特徴とする楽曲情報の更新方法。

16. (補正後) 曲データ及び楽曲データベース情報の少なくとも一方を含む楽曲情報を蓄積するための受信側記憶部を具備する端末装置の楽曲情報の更新方法において、

所定の放送チャネルで放送される前記楽曲情報を受信するステップと、

前記受信した所定の放送チャネルから前記楽曲情報を抽出するステップと、

前記抽出された楽曲情報により前記受信側記憶部内の楽曲情報を更新するステップと、

を備えることを特徴とする端末装置の楽曲情報更新方法。

特許協力条約第19条（１）の規定に基づく説明書

差し替え用紙に記載した請求の範囲は最初に提出した請求の範囲と以下のように関連する。

（１）出願時における請求の範囲請求項１～80を新しい請求項１～16と差し替える。

（２）請求項13, 15, 19, 21～33, 35～40, 42～73および75～80を削除した。